



## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

**NAZWA  
ZAMIERZENIA  
BUDOWLANEGO  
ADRES OBIEKTU  
BUDOWLANEGO**

*PRZEBUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ  
NA ULICY MICKIEWICZA W JASTRZĘBIU-ZDRÓJU*

*JASTRZĘBIE-ZDRÓJ, UL. MICKIEWICZA, ARMII  
KRAJOWEJ  
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 246701\_1  
OBREB: 0008 JASTRZĘBIE-ZDRÓJ  
DZIAŁKI: 173/3, 971/4, 368/4, 1028/4*

**KATEGORIA  
OBIEKTU  
BUDOWLANEGO**

*XXVI*

**INWESTOR**

*URZĄD MIASTA JASTRZĘBIE-ZDRÓJ  
ALEJA JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO 60  
44-335 JASTRZĘBIE-ZDRÓJ*

**PROJEKTOWAŁ:** *mgr inż. Łukasz Kłak  
upr. nr SLK/2302/POOS/08*

*mgr inż. Łukasz Kłak  
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,  
wentylacyjnych, chłodniczych, wodociągowych i kanalizacyjnych  
nr ewid. SLK/2302/POOS/08, SLK/3091/OWOS/10*

**OPRACOWAŁ:** *mgr inż. Daniel Czocho*

**SPRAWDZIŁ** *mgr inż. Krzysztof Mucha  
upr. nr SLK/2071/POOS/08*

*mgr inż. Krzysztof Mucha  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,  
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych  
i kanalizacyjnych  
nr ewid. SLK/2071/POOS/08*

*LISTOPAD 2022r.*

## SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU:

<b>OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO</b>			3,4
<b>I. CZĘŚĆ OPISOWA:</b>			
1.	Podstawa i zakres opracowania		5-7
2.	Przedmiot zamierzenia budowlanego		8
3.	Obszar oddziaływania obiektu		8
4.	Opis stanu istniejącego zagospodarowania terenu		8
4.1.	Zagospodarowanie terenu		8
4.2.	Warunki gruntowo-wodne		8
5.	Ochrona zabytków		8
6.	Warunki górnicze		8
7.	Informacja o zagrożeniach istniejących i przewidywanych związanych z projektowaną inwestycją		9
8.	Zgodność zamierzenia z Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego		9
9.	Opis stanu projektowanego		9
10.	Likwidacja nieczynnej kanalizacji deszczowej		9
<b>II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA</b>			
1.	Orientacja	skala: 1:5000	rys. nr 1      10
2.	Projekt zagospodarowania terenu	skala 1:500	rys. nr 2      11
<b>III. UPRAWNIENIA PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO ORAZ WPISY DO IZBY INŻYNIERÓW</b>			12-17

Jastrzębie-Zdrój, dn. 14.11.2022r.  
miejscowość i data

## OŚWIADCZENIE

projektanta o sporządzeniu projektu zagospodarowania terenu

Ja, niżej podpisany/a **ŁUKASZ KŁAK**  
zamieszkały/a **W GLIWICACH**  
przy ul. **CZAJKI 3/12**

### OŚWIADCZAM

- Sporządziłem projekt zagospodarowania terenu dotyczący zamierzenia budowlanego:

**„Przebudowa sieci kanalizacji deszczowej na ulicy Mickiewicza w Jastrzębiu-Zdroju”**  
położonego na działce nr ewid 173/3, 971/4, 368/4, 1028/4  
w miejscowości **Jastrzębie-Zdrój ul. Mickiewicza i ul. Armii Krajowej**

- Projekt zagospodarowania terenu sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, projektem technicznym oraz projektem architektoniczno - budowlanym oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego.

*Niniejszy projekt jest wykonany zgodnie z art. 34 ust. 4 ustawy Prawo budowlane (Dz. U. z 2020r. poz. 1609), oraz oświadczam, że projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć i może być skierowany do realizacji, oraz jest zgodny z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.*

Ing. inż. Łukasz Kłak  
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,  
wentylacyjnych, gazowych, wodno-kanalizacyjnych  
nr ewid. SLI/2017/P/0005/18, 368/4091/OWQS/10

.....  
(podpis projektanta)

Jastrzębie-Zdrój, dn. 14.11.2022r.  
miejscowość i data

## OŚWIADCZENIE

projektanta sprawdzającego o sprawdzeniu projektu zagospodarowania terenu

Ja, niżej podpisany/a **KRZYSZTOF MUCHA**  
zamieszkały/a **W MSZANIE**  
przy ul. **WESOŁEJ 32**

### OŚWIADCZAM

- Sprawdziłem projekt zagospodarowania terenu dotyczący zamierzenia budowlanego:

**„Przebudowa sieci kanalizacji deszczowej na ulicy Mickiewicza w Jastrzębiu-Zdroju”**  
położonego na działce nr ewid **173/3, 971/4, 368/4, 1028/4**  
w miejscowości **Jastrzębie-Zdrój ul. Mickiewicza i ul. Armii Krajowej**

- Projekt zagospodarowania terenu sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, projektem technicznym oraz projektem architektoniczno - budowlanym oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego.

*Niniejszy projekt jest wykonany zgodnie z art. 34 ust. 4 ustawy Prawo budowlane (Dz. U. z 2020r. poz. 1609), oraz oświadczam, że projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć i może być skierowany do realizacji, oraz jest zgodny z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.*

mgr inż. Krzysztof Mucha  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w dziedzinie instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,  
wentylacyjnych, gazowych i wodociągowych  
Nr uprawnień: SP220712POOS/08

.....  
(podpis projektanta sprawdzającego)

## **I. CZĘŚĆ OPISOWA**

### **1. Podstawa opracowania**

Podstawę opracowania projektu budowlanego stanowi:

- Zlecenie Inwestora;
- Projekt budowlany;
- PN-B-10736:1999 Roboty ziemne - Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych - Warunki techniczne wykonania;
- PN-86-B-02480 Grunty budowlane. Określenia, symbole, podział i opis gruntów;
- Instrukcja Projektowania, Wykonania i Odbioru Instalacji Rurociągowych z Nieplastyfikowanego Polichlorku Winyłu i Polietylenu Producenta rur PVC;
- PN-EN 1401-1:1999 Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych – Podziemne bezciśnieniowe systemy przewodowe z niezmiękczonego polichlorku winylu (PVC-U) do odwodnienia i kanalizacji. Wymagania dotyczące rur, kształtek i systemu;
- PN-EN 1401-2:2002U Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do podziemnej bezciśnieniowej kanalizacji deszczowej i ściekowej – Nieplastyfikowany Polichlorek Winyłu (PVC-U) – Część 2. Zalecenia dotyczące oceny zgodności;
- PN-EN 1401-3:2002U Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do podziemnej bezciśnieniowej kanalizacji deszczowej i ściekowej – Nieplastyfikowany Polichlorek Winyłu (PVC-U) –Część 3. Zalecenia dotyczące wykonania instalacji;
- PN-99/B-10729 Kanalizacja – Studzienki kanalizacyjne;
- PN-EN 752-2:2000 Zewnętrzne systemy kanalizacyjne – Wymagania;
- PN-64/H-74086 Stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych;
- PN-EN-752-2:2000 Zewnętrzne systemy kanalizacyjne – Wymagania;
- PN-EN 805/2002 Zaopatrzenie w wodę. Wymagania dotyczące systemów zewnętrznych i ich części składowych;
- PN-97/B-10725 Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania przy odbiorze;
- PN-87/B-01060 Sieć wodociągowa zewnętrzna. Obiekty i elementy wyposażenia;
- PN-74/B-10733 Wodociągi. Przewody ciśnieniowe z tworzyw sztucznych. Wymagania i badania przy odbiorze;
- PN-70/C-89015 Rury polietylenowe. Metody badań;
- PN-70/C-89016 Kształtki polietylenowe. Do łączenia rur polietylenowych. Metody badań;
- PN-93/C-89218 Rury i kształtki z tworzyw sztucznych. Sprawdzanie wymiarów;



- BN-74/6366-03 Ruty polietylenowe. Wymiary;
- BN-74/6366-04 Rury polietylenowe. Wymagania techniczne;
- PN-B-10736:1999 Roboty ziemne - Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych – Warunki techniczne wykonania;
- PN-86-B-02480 Grunty budowlane. Określenia, symbole, podział i opis gruntów;
- Instrukcja Projektowania, Wykonania i Odbioru Instalacji Rurociągowych z Nieplastyfikowanego Polichlorku Winyłu i Polietylenu Producenta rur PVC;
- PN-EN 1401-1:1999 Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych – Podziemne bezciśnieniowe systemy przewodowe z niezmiękczonego polichlorku winylu (PVC-U) do odwodnienia i kanalizacji. Wymagania dotyczące rur, kształtek i systemu;
- PN-EN 1401-2:2002U Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do podziemnej bezciśnieniowej kanalizacji deszczowej i ściekowej – Nieplastyfikowany Polichlorek Winyłu (PVC-U) – Część 2. Zalecenia dotyczące oceny zgodności;
- PN-EN 1401-3:2002U Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do podziemnej bezciśnieniowej kanalizacji deszczowej i ściekowej – Nieplastyfikowany Polichlorek Winyłu (PVC-U) – Część 3. Zalecenia dotyczące wykonania instalacji;
- PN-99/B-10729 Kanalizacja – Studzienki kanalizacyjne;
- PN-EN 752-2:2000 Zewnętrzne systemy kanalizacyjne – Wymagania;
- PN-64/H-74086 Stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych;
- PN-EN-752-2:2000 Zewnętrzne systemy kanalizacyjne – Wymagania;
- PN-EN 805/2002 Zaopatrzenie w wodę. Wymagania dotyczące systemów zewnętrznych i ich części składowych;
- „Kanalizacja. Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze” dla studni betonowych,
- PN-EN 1610:2001 „Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych” dla rurociągów z tworzyw sztucznych.
- Warunki techniczne przyłączenia do kanalizacji deszczowej wydane przez JZWiK S.A. pismem o znaku: TU-4374/406/AK1/P3429/2022 z dnia 19.09.2022 r.
- Zapewnienie odbioru wód opadowych przez Urząd Miasta Jastrzębie-Zdrój pismem o znaku: IKI.7230.3.233.2012.ZT z dnia 31.08.2022r.;
- Pismo Urząd Miasta Jastrzębie-Zdrój o znaku: IKI.7230.18.2022 z dnia 27.09.2022 roku
- Pismo Urząd Miasta Jastrzębie-Zdrój o znaku: IKI.7230.18.2022 z dnia 27.09.2022 roku
- Uzgodnienie branżowe Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów Spółka Akcyjna o numerze: PS/1831/3328/2022/3 z dnia 02.09.2022 r.

- Uzgodnienie branżowe TAURON Dystrybucja S.A. o sygnaturze: TD/OGL/OMD/2022-10-31/0000005 z dnia 31.10.2022 R.
- Informacja o wpływach eksploatacji górniczej JSW S.A. KWK „Jastrzębie-Bzie” pismem o znaku: MGM.5438 – 123J/22 z dnia 22.09.2022 r.
- Odpis protokołu z narady koordynacyjnej nr 40/2022 z dnia 14.10.2022 r. o znaku: G.6630.185.2022.
- Uzgodnienie projektu z JZWiK S.A.
- Uzgodnienie projektu z Urzędem Miasta Jastrzębie-Zdrój pismem o znaku: IKI.7230.3.233.2022.ZT z dnia 23.11.2022 r.
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie;
- Obowiązujące przepisy i normatywy;
- Całość terenu budowy zabezpieczyć zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 poz. 401).

## **2. Przedmiot zamierzenia budowlanego**

Przedmiotem opracowania niniejszej dokumentacji projektowej jest budowa sieci kanalizacji deszczowej grawitacyjnej o średnicach PVC Dz 315mm, PVC Dz 250mm wraz z wpustami ulicznymi z przykanalikami PVC Dz 200mm - zlokalizowanej w Jastrzębiu-Zdroju przy ul. Mickiewicza i ul. Armii Krajowej, obręb ewidencyjny: 0008 Jastrzębie Zdrój.

## **3. Obszar oddziaływania obiektu**

Obszar oddziaływania inwestycji obejmuje następujące działki: 173/3, 971/4, 368/4, 1028/4.

## **4. Opis stanu istniejącego zagospodarowania terenu**

### **4.1. Zagospodarowanie terenu**

Projektowana sieć kanalizacji deszczowej zlokalizowana jest w Jastrzębiu-Zdroju przy ul. Mickiewicza i ul. Armii Krajowej.

W rejonie inwestycji znajdują się budynki mieszkalne i droga gminna.

W przedmiotowym obszarze zidentyfikowano następujące istniejące urządzenia infrastruktury technicznej:

- gazociągi,
- kable elektroenergetyczne,
- kable teletechniczne,
- kable oświetleniowe,
- wodociągi,
- sieć kanalizacji sanitarnej,
- sieć kanalizacji deszczowej,
- słupy teletechniczne,
- słupy energetyczne,
- latarnie.

W rejonie inwestycji możliwość wystąpienia niezidentyfikowanego uzbrojenia.

### **4.2. Warunki gruntowo-wodne**

Według klasyfikacji rodzajowej warunków gruntowych, ujętej w rozporządzeniu MTBiGM z dnia 25.04.2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z dnia 27.04.2012 r., poz. 463), na terenie projektowanej budowy sieci kanalizacji deszczowej występują proste warunki gruntowe. Warunki gruntowo-wodne przyjęto jako proste.

## **5. Ochrona zabytków**

Przedmiotowy rejon znajduje się poza obszarem ochrony zabytków. Na terenie Inwestycji nie występują obiekty wpisane do rejestru zabytków w Katowicach.

## **6. Warunki górnicze**

Przedmiotowa inwestycja położona poza obszarami górnictwami i terenami górnictwami kopalń Jastrzębskiej Spółki Węglowej S.A.



Sieć kanalizacji deszczowej zaprojektowano z materiałów odpornych na wpływy eksploatacji górniczej do IV kategorii.

## **7. Informacja o zagrożeniach istniejących i przewidywanych związanych z projektowaną inwestycją**

Projektowana inwestycja nie stanowi zagrożenia dla środowiska naturalnego oraz mieszkańców. Tylko na etapie prowadzenia robót budowlanych istnieje możliwość czasowych utrudnień oraz emisji hałasu do środowiska. Po wykonaniu prac montażowych utrudnienia ustaną.

## **8. Zgodność zamierzenia z Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego lub Decyzją o lokalizacji inwestycji celu publicznego**

Przedmiotowa inwestycja została zaprojektowana zgodnie z obowiązującymi Miejscowymi Planami Zagospodarowania Przestrzennego – Uchwałą Rady Miasta Jastrzębie Zdrój Nr XII/124/2007 z dnia 28 czerwca 2007 r. w sprawie: miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego fragmentu jednostki Centrum o symbolu roboczym C80 w Jastrzębiu Zdroju.

Inwestycja znajduje się na obszarze oznaczonym symbolem:

- 1KDG – teren ulic i dróg publicznych głównych,
- 13KDD – teren ulic i dróg publicznych dojazdowych.

## **9. Opis stanu projektowanego**

Projektowane zagospodarowanie terenu stanowi sieć kanalizacji deszczowej zlokalizowanej w Jastrzębiu-Zdroju przy ul. Mickiewicza i ul. Armii Krajowej. Przebieg projektowanej sieci przedstawiono na rys nr 2 – projekcie zagospodarowania terenu.

Zaprojektowano sieć kanalizacji deszczowej o średnicach PVC Dz 315mm, PVC Dz 250mm, PVC Dz 200mm z rur PVC o ściance litej klasy „S” SDR 34 SN 8 z wydłużonym kielichem, łączonych na uszczelki gumowe.

Planowana inwestycja stanowi przebudowę istniejącej infrastruktury technicznej. Zgodnie z planem zagospodarowania terenu, włączenie projektowanej sieci kanalizacji deszczowej nastąpi poprzez zabudowę studni betonowej DN 1000 „S1” na istniejącym przewodzie kanalizacji deszczowej, znajdującej się na działce nr 1028/4.

W związku z realizacją zadania inwestycyjnego nie przewiduje się zmiany istniejącej funkcji terenu. Trasę sieci zaprojektowano mając na uwadze istniejące i projektowane zagospodarowanie i uzbrojenie terenu. Budowa sieci kanalizacji deszczowej jako inwestycji liniowej nie powoduje konieczności zmiany ukształtowania oraz sposobu zagospodarowania powierzchni terenu.

## **10. Likwidacja nieczynnej kanalizacji deszczowej**

Po wybudowaniu projektowanej kanalizacji deszczowej, starą kanalizację deszczową która podlega przebudowie należy zlikwidować poprzez demontaż.